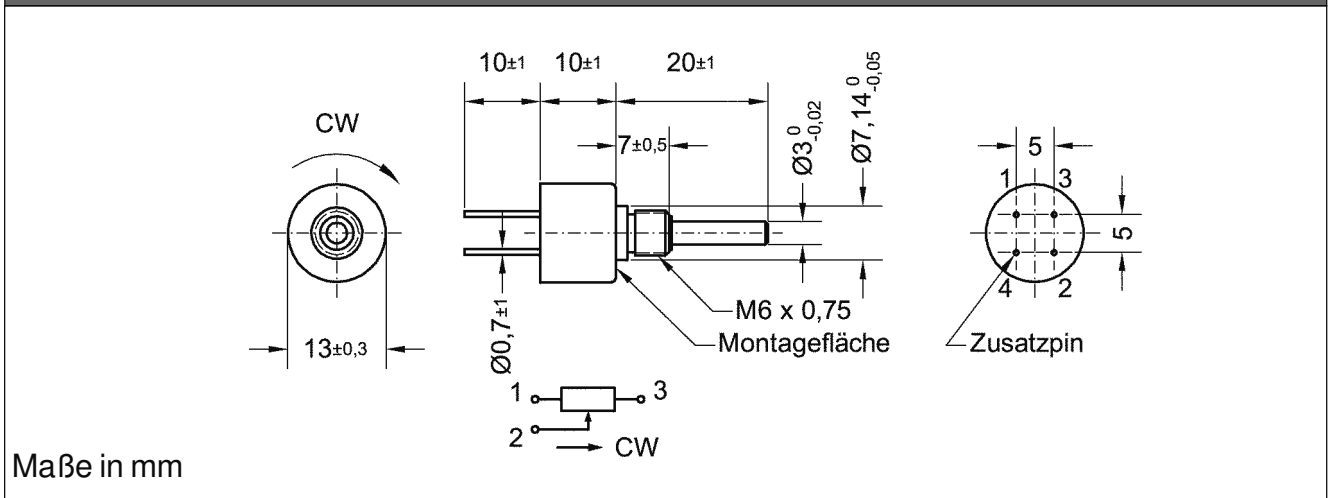


- Miniaturgehäuse mit 13 mm Durchmesser
- Linearitätstoleranz 2% (1%)
- Mechanischer Stop (MP11)
- Lebensdauer 5 Millionen Achsumdrehungen
- Kundenspezifische Anpassungen

Die Serie MP10 / 11 ist als präziser und zuverlässiger Miniatorsensor einsetzbar. Optional ist die frontseitige Abdichtung der Welle (IP65) und des Gehäuses (IP64) möglich. Vorzugstypen sind ab Lager lieferbar.



**Maßzeichnung**



Elektrische Daten		MP10	MP11
Wirksamer elektrischer Drehwinkel	[°]		300 ±5
Widerstands-Nennwerte	[kOhm]		0,5 bis 100
Widerstandstoleranz	[%]		±15 (±10)
Linearitätstoleranz (unabhängig)	[%]		±2 (±1)
Glätte der Ausgangsspannung nach Mil-R-39023	[%]		< 0,1
Belastbarkeit bei +40°C (0W bei 125°C)	[W]		0,2
max. / empfohlener Schleiferstrom			10 µA / 2µA
Isolationswiderstand	[MOhm]		1000 bei 500 V DC

Mechanische Daten		MP10	MP11
mechanischer Drehwinkel	[°]	360 ohne Stop	310 ±10
maximale Verstellgeschwindigkeit	[Udr./min]		400
Lebensdauer	[Wellenumdr.]		5 x 10 <sup>6</sup>
Lagerung			Gleitlager
Losbrechdrehmoment	[Ncm]		0,2
Anschlagfestigkeit	[Ncm]	--	30
maximales Anzugsmoment Befestigungsmutter	[Ncm]		150

Sonstige Daten	
Gehäusematerial	Stahl
Material der Potentiometerachse	rostfreier Stahl
Art der Anschlüsse	Anschlußdraht vergoldet
Kleinteile für Montage (im Lieferumfang enthalten)	Sechskantmutter M6, Zahnscheibe
zulässige Betriebstemperatur [°C]	-55 .. +105
Schutzart der optionalen Wellenabdichtung	IP65
Gewicht [g]	8

## Bestellschlüssel

Beschreibung	Optionen
Leitplastikpotentiometer ohne Stopp	<b>MP 10</b>
Leitplastikpotentiometer mit Stopp	<b>MP 11</b>
Widerstandswerte [Ohm]	R500 (*) <b>R1K</b> R2K (*) <b>R5K</b> <b>R10K</b> R20K (*) R50K (*) R100K (*)
Widerstandstoleranz	<b>W15%</b> W10% (*)
unabh. Linearität [± %]	<b>L1%</b> L0,5% (*)
Mittelanzapfung Spannungstyp (*)	CT (*)
Sonderwellenlänge [mm] (*)	A.. (*)
Sonderwellendurchmesser [mm] (*)	DM (*)
Dichtring im vorderen Gleitlager (*)	D (*)

Kurzfristig verfügbare Lagertypen finden Sie auf unserer Lagertypenliste: <http://www.megatron.de/lagerlisten/winkelsensoren/lagerliste.html>

Fett gedruckt = Standardoption

(\*) = auf Anfrage für Projektgeschäft realisierbar

## Bei Serienbedarf erhalten Sie diese und weitere kundenspezifische Lösungen

Zum Beispiel:

- Andere Widerstandswerte
- Montage von Kabel und Steckern
- Sonderwellengeometrien

**Für Fragen rund um Preise, Lieferzeiten und Verfügbarkeit steht Ihnen unsere Auftragsannahme zur Verfügung**

Tel.: +49 89 46094-100  
order@megatron.de

**Für technische Beratung, Projektanfragen und Produktmuster steht Ihnen unser Vertrieb zur Verfügung**

Tel.: +49 89 46094-520  
sales@megatron.de